

Hevesy György 1923-ban egy urántartalmú kőzet életkorát annak alapján határozta meg, hogy a benne levő ^{238}U és ^{206}Pb atomok aránya 2 : 3 volt. Hány évesnek találta ezt a kőzetet? (Az urán felezési ideje $4,51 \cdot 10^9$ év.)